

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
20. Januar 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/004938 A1

(51) Internationale Patentklassifikation?: **A61L 15/44**,
A61F 13/15

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/007508

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Juli 2004 (08.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 31 192.0 10. Juli 2003 (10.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **PAUL HARTMANN AG** [DE/DE]; Paul-Hartmann-
Strasse 12, 89522 Heidenheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MALOWANIEC**,
Krzysztof, D. [DE/DE]; Flamenweg 42, 89522 Heiden-
heim (DE).

(74) Anwälte: **FRIZ, Oliver** usw.; Patentwälte Dreiss, Fuhlen-
dorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

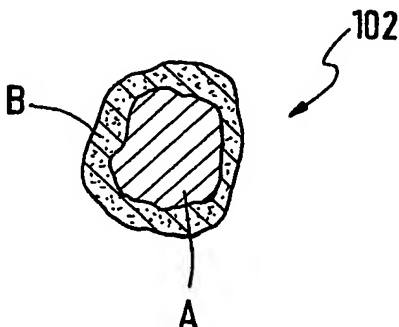
Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **SKIN-FRIENDLY SINGLE-USE PRODUCT**

(54) Bezeichnung: **HAUTFREUNDLICHES EINWEGPRODUKT**



(57) Abstract: The invention relates to a suction body component which is suit-
able for the durable storage of body fluids and is used to absorb, skin-friendly,
single-use products. Said suction body component comprises a carrier material
and a particulate super absorbing polymer material. The super absorbing poly-
mer material has a core provided with an outer surface and at least one part of
the outer surface thereof comprises a coating agent which is used to reduce the
absorption rate of the core of the super absorbing polymer material. Said coating
agent of the super absorbing polymer material comprises a skin-care product.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine zur dauerhaften
Speicherung von Körperflüssigkeiten geeignete Saugkörperkomponente für
absorbierende hautfreundliche Einwegprodukte, umfassend ein Trägermaterial
sowie ein partikuläres superabsorbierendes Polymermaterial, wobei das
superabsorbierende Polymermaterial einen Kern mit einer äußeren Oberfläche
aufweist und zumindest ein Teil der äußeren Oberfläche dieses Kerns ein
Beschichtungsmittel aufweist, das geeignet ist, die Absorptionsrate des
Polymermaterials zu verringern, und dass das Beschichtungsmittel des superabsorbierenden
Polymermaterials ein Hautpflegemittel aufweist.

WO 2005/004938 A1